

特許人生マップ(豊田佐吉:1867-1930)

年次	西暦	年齢	事跡	特許数(累積)	特許数
慶応 3	1867	1	2月14日、豊田佐吉出生		
明治 24	1891	25	5月14日、豊田式木製人力織機の特許を うける(特許第1195号)	1	1
明治 28	1895	29	2月14日、糸繰返(かせくり)機を発明、特 許をうける 名古屋に出て東区朝日町に糸繰 返機販売店を開く(豊田商会)	2	1
明治 31	1898	32	春、乙川綿布工場操業を開始 8月1日 豊田式木製動力織機の特許をうける 11月7日、管捲機の特許をうける	4	2
明治 32	1899	33	6月30日、杼 の特許をうける 12月、合名会社井桁商 会設立	5	1
明治 34	1901	35	8月19日、糸繰返機の特許をうける	6	1
明治 35	1902	36	3月7日、自動装置を施した最初の織機の 特許をうける	7	1
明治 36	1903	37	11月4日、織機の特許をうける	8	1
明治 37	1904	38	6月1日、織機の特許をうける 8月10日 織機の特許をうける	10	2
明治 38	1905	39	1月19日、織機の特許をうける	11	1
明治 39	1906	40		13	2
			10月3日、投杼桿受の特許を うける 同10日、経系解舒及緊張措置の 特許をうける 12月、豊田式織機株式会 社を設立(資本金100万円)		
明治 40	1907	41	5月1日、自動杼換装置の特許をうける 5月16日、豊田式綜統の特許をうける 5 月28日、環状織機の特許をうける	16	3
明治 41	1908	42	7月3日、織機用捲取装置の特許をうける 9月29日、経系停止装置の特許をうける 10月20日、投杼桿受の特許をうける	19	3
明治 42	1909	43	2月、豊田職布菊井工場を建設 5月5日 投杼装置(織機用)の特許をうける 8月 9日、織機の特許をうける 9月18日、自 動杼換装置の特許をうける 10月9日、 経系停止装置の特許をうける	24	5
明治 43	1910	44	4月、豊田式織機株式会社を辞任 7月8 日、杼換準備装置(織機用)の特許をうける 9月12日、二艇杼転換装置(織機用)の 特許をうける 10月8日、経系停止装置 の特許をうける	27	2
明治 44	1911	45	1月25日、綜統棒の特許をうける 6月1日、糸捲機の特許をうける	29	2
大正 元	1912	46	10月、豊田自動織布工場創立(名古屋)		
大正 3	1914	48	2月、紡績工場を新設 6月12日、投杼	34	5

			桿受装置の特許をうける 7月4日、経糸解舒及び緊張装置の特許をうける 9月9日、投杼桿受装置の特許をうける 12月1日、環状単流原動機の特許をうける 同15日、経糸解舒及び緊張装置の特許をうける		
大正 4	1915	49	11月24日、投桿受装置の特許をうける	35	1
大正 5	1916	50	5月18日、自動織機の特許をうける	36	1
大正 6	1917	51	12月10日、環状単流原動機の特許をうける	37	1
大正 7	1918	52	1月29日、豊田紡織株式会社創立 3月10日、菊井紡織株式会社創立		
大正 10	1921	55	8月15日、投杼安全装置の特許をうける 同30日、環状単流原動機の特許をうける 11月29日、上海に株式会社豊田紡織廠を創立	39	2
大正 12	1923	57	7月13日、杼換準備装置及び杼換式自動織機における予備杼溜の改良の特許をうける 同16日、織機用緯管サグリ装置の特許をうける。織機用緯系サグリ装置の特許をうける この年、愛知県刈谷町に自動織機の試験工場を設ける	43	4
大正 13	1924	58	3月29日、シャトル緯系引通装置の特許をうける 10月23日、糸繰機、整経機用球入糸道装置の特許をうける	45	2
大正 14	1925	59	6月29日、経糸切断による停止装置の特許をうける 7月6日、杼換安全装置の特許をうける 同14日、杼押へ(スヌル)の装置の特許をうける 8月6日、綿糸紡績用除塵装置の特許をうける 同10日、杼換式自動織機の装置の特許をうける 同11日、環状織機の綜紘装置の特許をうける 同19日、環状織機の杼推進装置の特許をうける 9月11日、環状織機の織布捲取装置の特許をうける 同17日、杼換式自動織機の押杼杵作動装置の特許をうける 同28日、自動織機の予備杼溜の特許をうける 同30日、自動木管換装置の特許をうける	56	11
大正 15 (昭和 元)	1926	60	1月6日、経糸停止装置の特許をうける 2月26日、投杼桿受装置の特許をうける 6月23日、経糸送出装置の特許をうける。経糸張力調整装置の特許をうける 7月21日、自動織機の杼換装置の特許をうける 9月30日、自動織機の杼換装置の特許をうける 11月、株式会社豊田織機製作所創立	62	6

昭和 2	1927	61	2月18日、スピンドル伝動方式の特許をうける 3月7日、遊動箄装置の特許をうける 7月22日、自動織機の杼箱後側抑圧装置の特許をうける 9月8日、経糸切断による停止装置の特許をうける 10月12日、耳糸切断装置の特許をうける	67	5
昭和 3	1928	62	2月28日、梳棉機除塵装置の特許をうける 3月1日、杼換装置の特許をうける 4月25日、自動織機の耳糸切断装置の特許をうける 5月4日、自動織機の杼溜内減杼信号装置の特許をうける 同23日、自動織機の排出杼収受装置の特許をうける 9月14日、織機運転停止装置の特許をうける 11月1日、経糸捲戻装置の特許をうける 同12日、杼換式自動織機の残緯糸除去装置の特許をうける 12月27日、杼の特許をうける 12月、株式会社庄内川染工所創立 この年、中央紡績株式会社を創立	76	9
昭和 4	1929	63	1月8日、杼換式自動織機の杼換安全装置の特許をうける 同28日、杼換式自動織機の無杼安全装置の特許をうける 9月6日、下打式織機における押木制動装置の特許をうける 同19日、自動織機の杼換安全装置の特許をうける 10月3日、荒捲整経機用クリールの特許をうける 11月5日、下打式織機における押木制動装置の特許をうける 同7日、杼換安全装置の特許をうける この年、豊田押切紡織株式会社創立	83	7
昭和 5	1930	64	3月5日、自動織機の杼換安全装置の特許をうける 10月30日、佐吉死去	84	1

2004年5月13日編集:梅野健

Copyright (C)2004 ChaosWare, Inc. All rights reserved.